

TUGAS AKHIR

APLIKASI ONLINE WEDDING ORGANIZER BERBASIS

WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL



Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Syarat-Syarat Guna Memperoleh

Gelar Sarjana Strata Satu Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Diajukan Oleh:

ZAKI NUR FAJRI

D400 050 005

FAKULTAS TEKNIK JURUSAN ELEKTRO

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2012

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir dengan judul “ **APLIKASI ONLINE WEDDING ORGANIZER
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**” ini diajukan oleh :

NAMA : ZAKI NUR FAJRI

NIM : D 400 050 005

Guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program Sarjana jenjang pendidikan Strata-Satu (S1) pada Fakultas Teknik Program Studi Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Surakarta, telah diperiksa dan disetujui pada :

Hari :

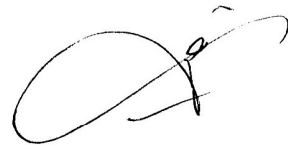
Tanggal :

Pembimbing I



(M.Kusban, ST, MT)

Pembimbing II



(Umi Fadlilah, ST, M.Eng)

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul “**APLIKASI ONLINE WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**” ini telah dipertahankan dan dipertanggung jawabkan di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Surakarta, pada :

Hari :

Tanggal :

Dewan Penguji:

1. M. Kusban, ST, MT
2. Umi Fadlilah, ST, M.Eng
3. Heru Supriyono, ST. MT
4. Ratna Nur Rochmah, ST, MT

(*M. Kusban*)
(*Umi Fadlilah*)
(*Heru Supriyono*)
(*Ratna Nur Rochmah*)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Ketua Jurusan Teknik Elektro
Universitas Muhammadiyah Surakarta



(Ir. Agus Riyanto, M.T.)

(Ir. Jatmiko, M.T.)

DAFTAR KONTRIBUSI

Tugas Akhir saya adalah merancang dan membangun aplikasi online wedding organizer berbasis *web*. Komponen utama adalah bahasa pemrograman *PHP* dan *server* basis data menggunakan *MySQL*. Berikut ini adalah daftar kerja yang ada dalam tugas akhir ini :

1. Saya merancang dan membangun “ Aplikasi Online Wedding Organizer Berbasis *Web* Menggunakan *PHP* dan *MySQL* “ dengan beberapa panduan yang ada pada daftar pustaka.
2. Saya menggunakan *PHP* sebagai bahasa pemrograman, dan *MySQL* sebagai *database*.
3. *Macromedia dreamweaver 8* sebagai *software* untuk *text editor*.
4. Saya merancang sistem basis data dengan menggunakan bantuan *XAMPP for Windows Version 1.7.2* sebagai *Web server* dan *Database server manager*.

Demikian daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggungjawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

Surakarta, Oktober 2012

Diketahui oleh dosen pembimbing

Mahasiswa tugas akhir



(M. Kusban, ST, MT.)



(Zaki Nur Fajri)

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(Al-Baqarah : 286)

“Latihlah diri Anda untuk beramal, dari hal-hal yang kecil dan kemudian kehal-hal yang besar”

(Epictetus)

”The World is Enough for ALL people, But not Enough for One greedy person”

(Mahatma Gandhi)

“Kita semua dilahirkan untuk memberi motivasi kepada orang lain, bukan untuk merendahkan orang lain.”

(Mario Teguh)

PERSEMBAHAN

1. Alhamdulillah, Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nyasehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat penulis selesaikan.
2. Ayah dan Ibu yang telah memberikan semuanya untukku. Terima kasih atas setiap Doa Kalian yang selalu mengiringi langkahku.
3. Norma Nila K. dengansabarmembantudanmenunggu.
4. Mas Ridho yang telahmembantudalampenyelesaiantugasakhir.
5. Bapakibu Dosen dan Teman-temanku terima kasih untuk semua doa, semangat dan dukungannya.
6. Almamater, Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah mengajarkanku banyak ilmu dan pengalaman.

ABSTRAKSI

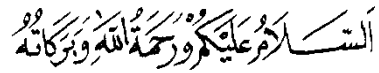
Pernikahan merupakan bentuk hubungan antar manusia yang paling sakral dan utama. Sehingga setiap pasangan niscaya akan melakukan persiapan yang total untuk menghadapi pernikahan. Kendala yang dihadapi oleh calon pengantin adalah Minimnya informasi yang dapat dijadikan acuan dalam pengambilan keputusan tentang Resepsi Pernikahan serta persiapan pernikahan yang disesuaikan dengan biaya (*budget*) calon pengantin.

Dalam pembuatan Aplikasi Online Wedding Organizer Berbasis Web Menggunakan PHP dan MYSQL menggunakan metode study literatur, pengumpulan data, dan analisa data dan perancangan. Dari metode tersebut dibuatlah suatu Aplikasi Online Wedding Organizer Berbasis Web yang bertujuan untuk membantu mengambil keputusan dalam hal resepsi pernikahan, dan juga untuk mengimplementasikan perangkat lunak yang berbasis *website* agar dapat digunakan dengan mudah melaui internet.

Aplikasi Online Wedding Organizer Berbasis Web ini dapat memberikan kemudahan dalam pemesanan paket secara *online*, baik paket yang telah ditentukan maupun pilihan secara manual dan otomatis. Pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *MYSQL* sebagai *database*.

Kata Kunci : Resepsi Pernikahan, Study literatur, Aplikasi Online Wedding Organizer, *PHP* dan *MySQL*, *Budget*, *Online*.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan restuNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Keberhasilan dalam menyusun Tugas Akhir ini adalah berkat bantuan dari semua pihak, dengan keikhlasan hati penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. Agus Riyanto, M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ir. Jatmiko, M.T., selaku Ketua Jurusan Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Ir. Jatmiko, M.T, selaku Pembimbing Akademik yang telah banyak membimbing selama menempuh studi di Teknik Elektro UMS.
4. M. Kusban, ST, MT., selaku Pembimbing I yang telah memberikan nasehat, bimbingan, dorongan dan pengarahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Umi Fadlilah, ST, M.Eng., selaku Pembimbing II yang telah memberikan nasehat, bimbingan, dorongan, dan pengarahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

6. Ayah beserta Ibu tercinta, terima kasih atas semua doa, semangat dan perjuangan yang tiada hentinya, juga atas curahan kasih sayang yang tiada pernah surut dalam setiap langkah kehidupanku.
7. Mbah Putri, dan keluarga besar yang telah memberikan doa, dukungan serta memfasilitasi sehingga terselesaikannya skripsi ini.
8. Kakak yang selalu mendoakan dan mendukungku.
9. Terimakasih kepada mas ridho yang membimbing dengan sabar dan ikhlas hingga dalam waktu yang sekian lamanya.
10. Norma Nila K. yang telah sabar menunggu sampai selesai.
11. Antok, Rino, Syam, Hendi, Uli, Tedjo, Qolb, Arif, Teguh, dan Tika terimakasih atas dukungan dan doanya.
12. Almamater yang saya banggakan Teknik Elektro UMS.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga karya ini dapat bermanfaat untuk rekan-rekan mahasiswa dan pihak-pihak yang berkepentingan.

وَالشُّكْرُ لِلَّهِ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Surakarta, Oktober 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
DAFTAR KONTRIBUSI	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Telaah Penelitian	5
2.2. Definisi Sistem	5
2.3. Definisi Informasi.....	5
a. Siklus Informasi.....	6
b. Kualitas Informasi.....	6
c. Nilai Informasi.....	7

2.4. Definisi Sistem Informasi.....	8
2.5. Bahasa Pemrograman.....	8
a. <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	8
b. <i>PHP</i>	10
c. <i>Cascade Style Sheet (CSS)</i>	13
2.6. Perintah SQL.....	15
2.7. <i>Phpmyadmin</i>	17
2.8. Basis Data.....	20
2.9. <i>Macromedia Dreamweaver</i>	22

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Metode.....	24
3.2. Peralatan Utama dan Pendukung	24
3.3. Alur Perancangan Sistem	25
3.3.1. Alur Penelitian.....	25
3.3.2. Model Halaman <i>WebUser</i>	27
3.3.3. Model Halaman Administrator.....	28
3.3.4. Perancangan Alur Sistem.....	29
3.3.5. Flowchart Sistem.....	35
3.3.6. Perancangan Tabel Dalam <i>Database</i>	36
3.3.7. Pembuatan ER Diagram.....	41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Pembahasan Pada Halaman <i>User</i>	43
4.2. Pembahasan Pada Halaman Administrator.....	67

4.3. Hasil Analisa Pada Program <i>Web</i>	75
4.4 Hasil Analisa Quesioner.....	76

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	78
5.2. Saran	78

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Fungsi API Koneksi <i>MySQL</i>	18
Tabel 3.1 Tabel Admin	36
Tabel 3.2 Tabel Pesan	36
Tabel 3.3 Tabel Paket Pernikahan	37
Tabel 3.4 Tabel Paket Pernikahan Detail	37
Tabel 3.5 Tabel Paket Pernikahan Simulasi	38
Tabel 3.6 Tabel Menu Pondokan	38
Tabel 3.7 Tabel Menu Pondokan Simulasi	39
Tabel 3.8 Tabel Paket Catering	39
Tabel 3.9 Tabel Paket Catering Detail	40
Tabel 3.10 Tabel Paket Catering Simulasi	40
Tabel 4.1 Pengujian Pada Halaman User	75
Tabel 4.2 Pengujian Pada Halaman Admin	76
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Quesioner	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	6
Gambar 2.2 Arsitektur Aplikasi <i>Web</i>	11
Gambar 2.3 Penggambaran Database, server dan Pengaksesnya	22
Gambar 3.1 Model Halaman <i>Web User</i>	27
Gambar 3.2 Model Halaman Administrator	28
Gambar 3.3 Rancangan <i>User</i> Publik Alur Sistem Aplikasi Online Wedding Organizer	29
Gambar 3.4 Rancangan Sistem Admin Aplikasi Online Wedding Organizer	33
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Alur Sistem Secara Umum	35
Gambar 3.6 Tabel ER Diagram	41
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama Gambar	44
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Paket Pernikahan	45
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Paket Pernikahan Secara Detail.....	46
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Konfirmasi Pemilihan Paket Pernikahan	47
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Detail Pemesanan Berhasil	48
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Menu Pondokan	49
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Simulasi Pemilihan Menu Pondokan..	50
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Simulasi Pemesanan Menu Pondokan..	51
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Paket Catering.....	52

Gambar 4.10 Tampilan Halaman Simulasi Pemilihan <i>Nasi Box</i>	
Pada Paket Catering	53
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Simulasi Pemilihan <i>Snack Box</i>	
Pada Paket Catering	54
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Simulasi Pemilihan <i>Coffee Break</i>	
Pada Paket Catering	55
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Simulasi Pemesanan Catering	56
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Pemesanan Tempat	57
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Pilihan Tanggal Komfirmasi	
Pada Pemesanan tempat	57
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Konfirmasi Pemesanan ke Admin ...	58
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Hubungi Kami	59
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Rias Pengantin	60
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Aneka Pelaminan Adat	60
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Aneka Tenda	61
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Dekorasi Resepsi	61
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Artikel Arti Pernikahan	62
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Artikel Tips Perawatan Pengantin ...	63
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Artikel Tips Memilih Busanan	64
Gambar 4.25 Tampilan Halaman <i>Web</i> Weddingku.com Pada	
Situs Terkait	65
Gambar 4.26 Tampilan Halaman <i>Web</i> DewaOrganizer.com Pada	
Situs Terkait	66

Gambar 4.27 Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin	68
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Akses Utama Admin	69
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Komfirmasi Pemesanan	69
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Detail Pemesan	70
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Detail Pemesan yang belum dikonfirmasi Admin	71
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Paket Pernikahan Pada Admin	71
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Edit Paket Pernikahan	72
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Menu Pondokan Pada Admin	73
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Edit Menu Pondokan Pada Admin ..	74
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Paket Catering Pada Admin	74
Gambar 4.37 Grafik hasil questioner	77